



# CoreLine Highbay Gen5

## BY120P G5 LED105S/840 PSU WB

CoreLine Highbay Gen5 – elektronisches Betriebsgerät, schaltbar – Abstrahlungswinkel (84°) – 85° x 85°

CoreLine Highbay Gen5 erfüllt das CoreLine Versprechen, eine einfach zu bedienende und hochwertige Leuchte zu sein. Als zuverlässige, hocheffiziente Leuchte mit äußerst langer Nutzlebensdauer ermöglicht sie erhebliche Energieeinsparungen bei geringem Wartungsaufwand. Die CoreLine Highbay ist äußerst einfach zu bedienen. Sie können die Leuchte in Ihr vorhandenes Netz einbauen, der elektrische Anschluss erfolgt problemlos, ohne die Leuchte zu öffnen und ohne einen externen IP65-Steckverbinder. Dank der Auswahl aus den beiden Abstrahlungswinkeln eng- und breitstrahlend, können Sie Ihren Beleuchtungsplan exakt an Ihre Anforderungen anpassen. Diese Produktfamilie ist zudem Interact Ready, mit integrierter kabelloser Kommunikation und integrierten Bewegungs- und Tageslichtsensoren. Daher können Sie die CoreLine Highbay Gen5 mit jedem Beleuchtungssystem verbinden, das mit Interact vernetzt ist.

### Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften    |                                                | Steuerungsschnittstelle |                                                       |
|-----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Farbe der Lichtquelle       | 840 Neutralweiß                                | Elektrischer Anschluss  | -                                                     |
| Lichtquelle austauschbar    | Nein                                           | Kabel                   | 3-poliger Anschlussblock                              |
| Anzahl Vorschaltgeräte      | 1 Einheit                                      | IEC-Schutzart           | Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig             |
| Betriebsgerät               | PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar] | Glühfadentest           | Schutzklasse I                                        |
| Betriebsgerät inklusive     | Ja                                             | Entflammbarkeitszeichen | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                       |
| Optiktyp                    | Abstrahlungswinkel (84°)                       | CE-Zeichen              | F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen] |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 85° x 85°                                      |                         | ja                                                    |

# CoreLine Highbay Gen5

|                                              |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ENEC-Zeichen                                 | ENEC Zeichen                                    |
| Garantiedauer                                | 5 Jahre                                         |
| Konstanter Lichtstrom                        | Nein                                            |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 6                                               |
| Fotobiologisches Risiko                      | Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471 |
| Photobiologische Risikospezifikation         | 18.2 m                                          |
| EU RoHS-konform                              | Ja                                              |
| Unified Glare Rating CEN                     | 25                                              |

## Lichttechnische Daten

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Gesättigtes Rot (R9)    | <50 |
| Flackern                | 0.5 |
| Stroboskopischer Effekt | 1   |

## Elektrische Kenndaten

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Eingangsspannung       | 220 bis 240 V |
| Eingangsfrequenz       | 50 oder 60 Hz |
| Einschaltstrom         | 40 A          |
| Einschaltzeit          | 600 ms        |
| Leistungsfaktor (min.) | 0.95          |

## Dimmen

|         |      |
|---------|------|
| Dimmbar | Nein |
|---------|------|

## Mechanische Kenndaten

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Gehäusematerial                     | Aluminiumdruckguss                     |
| Reflektor-Material                  | -                                      |
| Optisches Material                  | Polycarbonat                           |
| Material optische Abdeckung/Linse   | Polykarbonat                           |
| Befestigungsmaterial                | -                                      |
| Ausführung optische Abdeckung       | Klar                                   |
| Gesamte Höhe                        | 90 mm                                  |
| Gesamter Durchmesser                | 290 mm                                 |
| Farbe                               | Dunkles Grau                           |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 90 x NaN x NaN mm (3.5 x NaN x NaN in) |

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|                |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP) | IP65 [ Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
|----------------|------------------------------------------------------------------|

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Schlagfestigkeit (IK)    | IK08 [ 5 J vandal-geprüft] |
| Nachhaltigkeitsbewertung | -                          |

## Initialkennwerte (IEC konform)

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom) | 10500 lm              |
| Lichtstromtoleranz                    | +/-10%                |
| Initiale Leuchtenlichtausbeute        | 160 lm/W              |
| Initiale ähnlichste Farbtemperatur    | 4000 K                |
| Init. Farbwiedergabeindex             | >80                   |
| Anfängliche Farbsättigung             | (0.385, 0.380) SDCM<5 |
| Systemleistung                        | 67 W                  |
| Toleranz Leistungsaufnahme            | +/-10%                |

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

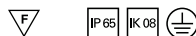
|                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.   | 5 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.  | 10 % |
| Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C | L85  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.           | L75  |

## Anwendungsparameter

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich                | -30 bis +50 °C   |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 35 °C            |
| Maximaler Dimmlevel                       | Nicht zutreffend |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja               |

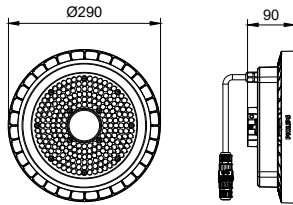
## Produktdaten

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Gesamt-Produktcode                  | 871951495567700              |
| Bestell-Produktname                 | BY120P G5 LED105S/840 PSU WB |
| EAN/UPC - Produkt                   | 8719514955677                |
| Bestellcode                         | 95567700                     |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                            |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                            |
| SAP-Material                        | 911401629308                 |
| Kopie Nettogewicht (Einzelteil)     | 1.990 kg                     |



## CoreLine Highbay Gen5

### Abmessungsskizzen



BY120P G5 LED105S/840 PSU WB

